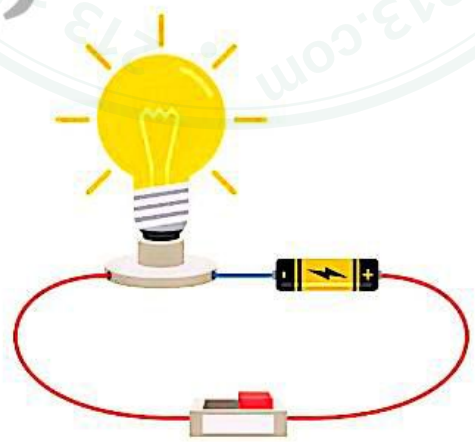
najah213.com · نجاح 213

ماهي الدارة الكهربائية ؟

هي سلسلة غير منقطعة لعناصر كهربائية، مثل المصباح، القاطعة، المحرك.... تحتوي على مولد واحد على الاقل.



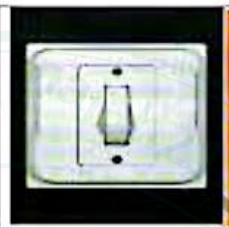
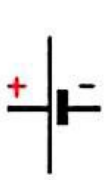
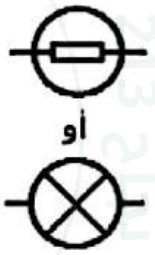
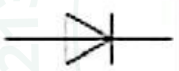
Scanné avec CamScanner

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

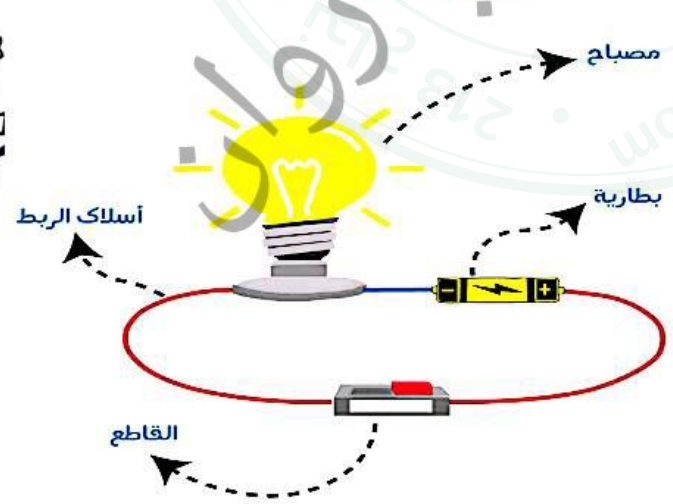
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

عناصر الدارة الكهربائية و رمزها

مولد (عمود)	مستقبل (مصباح)	قاطع التيار الكهربائي	سلك توصيل	صمام ثنائي	محرك
					
					

عناصر الدارة الكهربائية البسيطة:



Scanné avec CamScanner

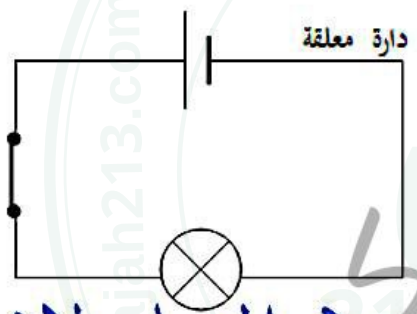
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

الرموز النظامية

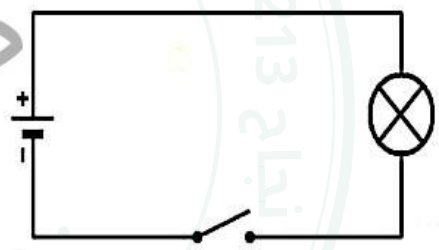
عبارة عن رموز نظامية دولية، حيث لكل عنصر رمز خاص به.

مخطط الدارة الكهربائية

دارة لتوهج مصباح



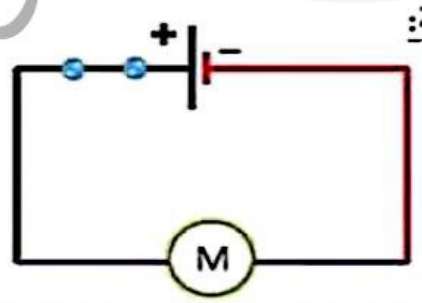
يتوهج المصباح لان القاطعة مغلقة.



لا يتوهج والمصباح لان القاطعة مفتوحة.

دارة لتشغيل محرك

أمثلة:



مخطط دارة كهربائية للتشغيل المحرك

Scanné avec CamScanner

najah213.com · نجاح 213

دور عناصر الدارة

المولد: تزويد الدارة بالطاقة.

القاطعة: التحكم في مرور التيار في الدارة.

المصباح: التوهج او الاضاءة.

المحرك: الدوران.

اسلاك التوصيل: توصيل الكهرباء للعناصر.

الصمام الضوئي: يسمح بمرور التيار في جهة واحدة.

Scanné avec CamScanner

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com